



ESCUELA DE EDUCACION BASICA
"ISABEL LA CATOLICA"

DIRECCIÓN: 1º de Agosto entre Calderón y Bolívar
Los Ríos-Babahoyo - Ecuador

AÑO LECTIVO:
2023-2024

Nombre del estudiante		Grado	Séptimo Año de Educación Básica
Nombre del docente	Lcda. Katty Mendoza, Mg. Cecibell Galarza, Lcda. Aura Pazmiño, Lcda. Ney Garofalo	Paralelo	A-B-C-D
Área:	Matemática	Materia	Matemática
		Fecha	

EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE DE MATEMÁTICA

"QUIEN PERSEVERA ALCANZA EL ÉXITO"

CALIFICACIÓN
CUANTITATIVA
(10,00 pts.)

INSTRUCCIONES: Lea las instrucciones correctamente y resuelve los siguientes ejercicios. La evaluación consta de 10 ítems. Dispone de una hora para resolver la evaluación. Mantenga una cultura de orden, evite realizar borrones, tachones y enmendaduras. Practique el valor de la honestidad académica. Éxitos en el desarrollo de la evaluación.
Todas las preguntas deben de tener procedimientos

SE EVALÚA ACTIVIDADES EN EL NIVEL DE LOGRO DE LOS APRENDIZAJES

1. Realice la siguientes OPERACIÓN COMBINADA, Recuerde la jerarquía de solución

1,00 pt/ 0,50 pts c/u

$$a. - \left(\frac{5}{7} + \frac{3}{2} \right) \times \left(4 - \frac{4}{2} \right)$$

$$a. - \sqrt[3]{\frac{512}{27}} \times \frac{7}{8} - \frac{2}{5} \div \frac{6}{10}$$

$$\left(\frac{\boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} \right) \cdot \left(\frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}} \right)$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Encuentra el término desconocido en cada proporción.

1,00 pt/ 0,25pts c/u

a) $\frac{5}{p} = \frac{10}{24}$

$\frac{7}{6} = \frac{c}{24}$

$$\frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

P = $\boxed{}$

$$\frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

C = $\boxed{}$

3. Encuentra La proporción del siguiente enunciado

1,00 pt/ 0,11 pts c/u

Susana y sus amigos necesitan hacer un pastel. La razón entre la cantidades de harina y azúcar es de 8 a 4 se colocan 24 porciones de harina ¿Cuántas porciones de azúcar se deben colocar?

Harina	8				24
Azúcar	4				

La contaste es:

Compruebe si hay proporción:

4. Completa la siguiente tabla de proporción inversa

1,00 pt/ 0,11 pts c/u

Velocidad	10	20	30	40	60	80
Tiempo						

Nº de personas	1				9
Nº de porciones por personas	18	9	6	3	

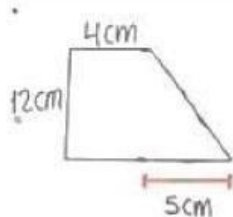
5. Construye la tabla de frecuencia con la siguiente información.

1,00 pt/ 0,09 pts c/u

FRUTAS MAS COMPRADA			
Fruta	Frecuencia absoluta	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa
Manzana	15		
Naranja	20		
Sandia	30		
Papaya	25		
Uvas	10		

6. Deduce las formulas y calcula el área de los polígonos irregulares.

1,00 pt/ 0,50 pts c/u



$$\frac{(\square \text{ cm} + \square \text{ cm}) \times \square \text{ cm}}{\square}$$

$$\frac{(\square \text{ cm}) \times \square \text{ cm}}{\square} = \frac{\square \text{ cm}^2}{\square}$$

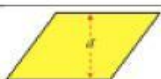
$$A = \square \text{ cm}^2$$

7. Relaciona cada imagen con su fórmula correspondiente

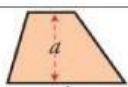
1,00 pt/ 0,25pts c/u



$$A = a \cdot b$$



$$A = \frac{a \cdot b}{2}$$



$$A = \frac{b + b'}{2} \cdot a$$



$$A = l^2$$

8. Completa la siguiente tabla de recargo

1,00 pt/ 0,25pts c/u

Precio Marcado	Recargo	Cantidad de recargo	Precio que se paga
\$75	16%		
\$190	25%		

9. Resuelve el siguiente problema

1,00 pt

9.- Lorena compra un terreno que cuesta \$90000, Si pago el 35% ¿Cuánto dinero le falta por pagar?

$$\frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Cuanto le falta por pagar =

10.- Resuelve el siguiente problema.

1,00 pt/ 0,10pts c/u

Una lavadora cuesta \$560. Si se adquiere con un descuentos del 20 % ¿Cuántos se paga por la lavadora ?

$$\frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

valor a pagar es=



ELABORADO POR DOCENTE DE AULA	REVISADO POR COORDINADOR PEDAGÓGICO	APROBADO POR SUB-DIRECTORA
Lcda. Katty Mendoza, Mg. Cecibell Galarza, Lcda. Aura Pazmiño, Lcda. Ney Garofalo		Mg. Rosa Contreras
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 22/01/2024	Fecha:	Fecha: